

NO.:

桥（门）式起重机 施工过程自检报告

报告编号 _____

使用单位 _____

施工单位 _____

告知日期 _____ 年 月 日

施工日期 _____ 年 月 日 — _____ 年 月 日

施工类别 新安装 大修 改造 移装

说 明

1、此报告为桥（门）式起重机（以下简称起重机）的安装、改造、大修、移装工程施工过程记录。专用的起重机中相同或类似的部分亦可参照使用。

2、此自检报告为施工单位对整个施工过程的自行检验，应根据施工记录填写，应有施工单位质检人员和施工技术负责人的签名、日期并有施工单位公章。

3、表中的“自检结果”栏如有测量数据要求时应填写实测数据，无如数据要求时应采用“√”、“×”和“---”分别表示“符合”、“不符合”和“无此项”。结论栏填写“合格”、“不合格”和“无此项”。

4、检验用仪器设备应完好并在计量检定期内。

5、质检人员应对自检结果进行核对，对检测数据负责，施工单位对自检结果负责。

6、自检报告书应由计算机打印输出或用钢笔认真填写，字迹应工整，涂改无效。

7、报告书编号应填写被检设备的出厂编号。

起重机安装基础与土建验收证明

基础、牛腿、承重梁等土建工程符合设计图纸、土建施工技术规定要求或有检查验收记录。

基础隐蔽工程验收证明

由隐蔽工程施工单位或监理单位提供的隐蔽工程检查记录符合设计技术要求。

使用单位负责人：

（单位章）

施工单位负责人：

（单位章）

起重机预期用途和预期工作环境说明

起重机用途（可多选）：

- 吊运液态熔融金属 吊运熔融非金属物料
吊运炽热固态金属 吊运易燃易爆等危险品
一般用途

起重机使用环境条件：

1. 供电电源： _____（填写电压和相数）
2. 吊运物品对吊钩的辐射温度 是否超过 300℃： 是 否
3. 使用现场（可多选）：易燃、易爆气体 腐蚀性气体 有毒有害气体
无
4. 潮湿环境：是 否 （露天工作的起重机作为潮湿环境）
5. 存在雷击可能的起重机械有避雷系统有效的证明。 是 否

使用单位负责人：

（单位章）

序号	检验项目及其内容		自检结果	结论
1	1 设备选型			
2	2 产品技术 文件	(1) 产品设计文件		
3		(2) 产品质量合格证明、安装及其使用维护说明		
4		(3) 型式试验合格证明		
5		(4) 制造监督检验证书		
6	3 安装改造 维修资格	(1) 安装改造维修许可证		
7		(2) 安装改造重大维修告知书		
8		(3) 现场安装改造维修作业人员的资格证件		
9	4 施工作业（工艺）文件			
10	5 现场 施工条件	(1) 基础验收证明		
11		(2) 安全距离和红色障碍灯		
12	6 部件 施工前检验	(1) 主要零部件合格证、铭牌		
13		(2) 安全保护装置合格证、铭牌、型式试验证明		
14		(3) 主要受力结构件主要几何尺寸		
15	7 部件施工过 程与施工后 检验	(1) 主要受力结构件连接检查		
16		(2) 施工后主要受力结构件的主要几何尺寸		
17		(3) 钢丝绳及其连接、吊具、滑轮组、卷筒		
18		(4) 安全警示标识		
19	8 电气 与 控制 系统 检验	8.1 电气设备与控制系统		
20		8.2 电气保 护装置	(1) 接地保护	Ω
21			(2) 绝缘电阻	$M\Omega$
22			(3) 短路保护	
23			(4) 失压保护	
24			(5) 零位保护	
25			(6) 过流（过载）保护	
26			(7) 失磁保护	
27	(8) 正反向接触器故障保护			

序号	检验项目及其内容		自检结果	结论	
28	9.1 制动器	(1) 工作制动器与安全制动器的设置			
29		(2) 制动器型式、制动性能			
30		(3) 制动器推动器漏油现象			
31		(4) 制动轮与摩擦片摩擦、缺陷和油污现象			
32		(5) 制动器调整			
33		(6) 制动轮裂纹、划痕、凹凸不平度			
34	9.2 起重量 限制器	(1) 起重量限制器设置			
35		(2) 试验			
36	9.4	起升高度（下降深度）限位器			
37	9 安全 保护 与 防护 装置 检验	9.6	运行机构行程限位器		
38		9.7	缓冲器和止挡装置		
39		9.8	应急断电开关		
40		9.9	连锁保护装置		
41		9.10	超速保护装置		
42		9.11	偏斜显示(限制)装置		
43		9.12	防倾翻安全钩		
44		9.13	扫轨板		
45		9.14	导电滑触线防护板		
46		9.16	防风防滑装置		
47		9.17	风速仪		
48	9.18	防护罩、隔热装置			
49	9.19	其他安全保护和防护装置			
50	10 性能 试验	10.1 空载试 验	(1) 操纵机构、控制系统、安全防护装置动作		
51			(2) 各机构动作		
52			(3) 液压系统、润滑系统		

NO.:

序号	检验项目及其内容		自检结果	结论
53	10 性能 试验	10.2	(1)制动下滑量	
54		额定载 荷试验	(2)挠度	mm
55			(3)主要零件	
56			10.3	(1)主要受力结构件
57		静载荷 试验	(2)主要机构连接处	
58			(3)其他情况	
59			10.4 动 载 荷 试 验	(1)机构、零部件工作情况
60		(2)机构、结构件损坏情况		
61	11 质量 管理 体 系 运 行 情 况	(1)现场施工组织机构、质量管理机构和质量控制系统责任人		
62		(2)现场作业人员的证件		
63		(3)施工过程中体系运转异常情况的处理		
64		(4)对监检机构或监检人员提出问题的处理和反馈情况		
备注：无此项				

设备性能试验

(mm)

主梁上拱度测试	悬臂左	梁左	梁中	梁右	悬臂右
测量数据（梁1）	--				--
上拱度（挠度）					
测量数据（梁2）					
上拱度（挠度）					
静载试验（吊125%额定载荷）	梁中	悬臂左		悬臂右	
空载					
满载					
卸载					
变形量					
额载试验（吊100%额定载荷）	梁中	悬臂左		悬臂右	
空载					
满载					
卸载					
变形量					